

एल. एन. सी. टी. विश्वविद्यालय, भोपाल

पीएच.डी. कोर्स वर्क के संबंध में आवश्यक दिशा निर्देश

- 1) अध्यादेश के अनुसार कोर्स वर्क के अंतर्गत प्रथम प्रश्न-पत्र Research Methodology एवं Quantitative Methods and Computer Application का रहेगा। सभी विषय का पाठ्यक्रम एक समान निम्नानुसार रहेगा। (संलग्न पाठ्यक्रम)

उपरोक्त सम्बंधित पाठ्यक्रम के अंतर्गत प्रश्न-पत्र अलग-अलग संकायों के अंतर्गत बनाया जायेगा, इसका स्पष्ट आशय यह है, कि कोर्स वर्क के पाठ्यक्रम को अपने-अपने विषयान्तर्गत मार्गदर्शक स्वयं पाठ्यक्रमों को पूर्ण करायेंगे यह प्रश्न-पत्र 100 अंको का होगा, जिसमें छात्र को कम से कम 40 प्रतिशत अंक लाना अनिवार्य होगा।

- 2) अध्यादेश के अनुसार दूसरे प्रश्न-पत्र के रूप में शोध छात्र को अपने विषय से संबंधित Review of Literature खोज कर टाईप कराकर मार्गदर्शक के पास स्पायरल बाइंडिंग में प्रस्तुत करना होगा, जिसका परीक्षण मार्गदर्शक स्वयं करेगा। उक्त प्रश्न-पत्र 100 अंको का होगा, जिसमें 50 अंक लाना अनिवार्य होगा।

कोर्स वर्क के अंतर्गत दोनों विधाओं में पास होना अनिवार्य होगा।

- 3) विश्वविद्यालय में विभिन्न विषय की काउंसलिंग के निर्णयानुसार छात्रों को जो मार्गदर्शक आवंटित किये गये हैं उसका विवरण विश्वविद्यालय की वेबसाइट पर उपलब्ध है।

- 4) अध्यादेश अनुसार प्रत्येक छात्र को कोर्स वर्क की परीक्षा से पहले पीएच-डी शुल्क जमा करना अनिवार्य होगा।

LNCT UNIVERSITY, BHOPAL

Ph.D Course Work

PAPER: RESEARCH METHODOLOGY

1. Introduction & Research design
Nature and objective of research. Methods of Research historical, descriptive and experimental research process approaches, criteria for good research.
Meaning of research design, need of research design, features of good design, different research designs and basic principles of experimental designs of experiments.
2. Data collection & Analysis
Types of data, methods and techniques of data collection, primary and secondary data, meta analysis historical methods, content analysis devices used in data collection pilot study and pretest of tools choice of data collection methods.
3. Processing and analysis of data
Measures of Central Tendency, Measures of Dispersion Measures of Variation, Measures of Central Tendency vs Measures of Dispersion, Normal distribution, Measures of Skewness and Interpretation, Correlation and Regression Types & application, Chirsquare test its purpose and use.
4. Paper writing and report generation
Basic concept of paper / thesis writing and report generation writing Research Abstract, Introduction review of literature, Result Conclusion Concepts of Bibliography and References, significance of report writing steps of report writing Types of Research reports methods of presentation of report. Formats of publication in research general.
5. Computer Application
Application of computer in research, Generating charts/graph in Microsoft Excel, Power point presentation, Web Search Introduction to Internet, Use of Internet and WWW. Using search engine like Google, Yahoo etc.

Reference Books Latest Editions of following Books

1. Kothari, C.R. Research Methodology (Methods and Techniques), New Age Publisher.
2. Donald R. Cooper, Pamela S. Schindler, Business Research Methods, 8/e. Tata McGraw-Hill Co. Ltd.
3. Bendat and Piersol Random data Analysis and Measurement Procedures, Wiley Interscience.
4. Raymond Greenlaw, Inline/Online Fundamentals of the Internet and the World Wide Web, Tata McGraw-Hill Co. Ltd.
5. John W. Creswell, Research Design, SAGE publications, INC.
6. Trivedi RN & Shukla D.P. , Research Methodology, College book depo, Jaipur
7. Bill Taylor, Gautam Sinha & Taposh Ghoshal, Research Methodology, Prentice Hall of India peivate limited, New Delhi